

Zestawienie danych

## Cheetah NS

Wysoka wydajność przy najmniejszym poborze energii oraz doskonała wydajność dzięki prędkości obrotowej 10 000 obr./min

**400 GB i 300 GB • 10 000 obr./min • FC 4 Gb/s • SAS 3 Gb/s (400 GB)**

### Najważniejsze zalety

- Pamięć transakcyjna 400 GB umożliwia uzyskanie wyższej o 33 procent pojemności pojedynczego dysku.
- Mniejszy rozmiar talerzy i prędkość obrotowa 10 000 obr./min pozwalają na wynoszącą 33 procent oszczędność poboru mocy podczas pracy.
- Konstrukcja dysku Seagate® Cheetah® NS jest oparta na platformie o prędkości obrotowej 15 000 obr./min pozwalającej na uzyskanie 21-procentowego wzrostu w zakresie wydajności obsługi danych transakcyjnych w porównaniu ze standardowymi dyskami o prędkości obrotowej 10 000 obr./min.
- 10-krotna poprawa pod względem współczynnika nieodwracalnych błędów wynoszącego  $10^{16}$ .
- Najwyższa w branży niezawodność w klasie dysków 3,5-calowych.

### Najodpowiedniejsze zastosowania

- Środowiska sieciowe Network Attached Storage (NAS)
- Serwery aplikacji wymagające dużej pojemności i wysokiej wydajności
- Systemy klastrowe
- Obrazowanie medyczne, CAD, symulacje
- Pamięć masowa dla zawartości multimedialnej — audio, wideo i obrazów
- Praca grupowa — poczta e-mail, wymiana wiadomości
- Infrastruktura — sieć Web, drukowanie, przechowywanie plików



# Cheetah NS

Najwyższa wydajność przy najniższym poborze mocy oraz doskonała wydajność dzięki prędkości obrotowej 10 000 obr./min



Firma Seagate to zaufany partner i lider w dziedzinie korporacyjnych systemów pamięci masowych

- Dzięki użyciu technologii zapisu prostopadłego dysk twardy Cheetah NS o pojemności 400 GB udostępnia o 33 procent większą pojemność niż dyski o prędkości obrotowej 10 000 obr./min, zapewniając najlepszą w swojej klasie wydajność w zakresie obsługi danych transakcyjnych oraz znaczne zmniejszenie poboru mocy podczas pracy.
- Dziesięciokrotna poprawa pod względem współczynnika nieodwracalnych błędów oraz średni czas między awariami (MTBF) wynoszący 1,4 miliona godzin zapewniają niezrównaną na rynku sieciowych pamięci masowych niezawodność.

Firma Seagate czyni najlepsze jeszcze lepszym, udzielając 5-letniej ograniczonej gwarancji

Firma Seagate oferuje najlepsze w branży warunki gwarancji, prezentując dbałość o niezawodność produktów i sukces klientów. Każdy wewnętrzny dysk twardy firmy Seagate objęty jest pięcioletnią ograniczoną gwarancją.

Globalne wsparcie dla klientów firmy Seagate

- Wsparcie przedsprzedażne i techniczne jest dostępne w witrynie support.seagate.com.
- Baza wiedzy zawiera odpowiedzi na często zadawane pytania dotyczące pomocy technicznej.
- Dostępna jest dokumentacja nowych i starszych modeli dysków.
- Skorzystaj z nowych możliwości rozwiązywania problemów w trybie online i narzędzi diagnostycznych.
- Pobierz program DiscWizard™, aby prościej przenosić dane ze starszego dysku.
- Firma Seagate oferuje również usługi wsparcia w wielu językach — za pośrednictwem telefonu, wiadomości e-mail i czatów internetowych.
- Ośrodki projektowania firmy Seagate (Design Service Center, DSC) pomagają firmom przekształcać innowacyjne pomysły w rzeczywiste produkty.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)  
00-800-6890-8282

Parametry	400 GB <sup>1</sup>	300 GB <sup>1</sup>
Numer modelu	ST3400755FC ST3400755SS	ST3300955FC
<b>Pojemność</b>		
Po sformatowaniu, 512 KB/sektor (GB)	400	300
<b>Szybkość transferu zewnętrznego (Gb/s)</b>		
Fibre Channel 4 Gb/s	4,0	4,0
Serial Attached SCSI (SAS) 3 Gb/s	3,0	—
<b>Wydajność</b>		
Prędkość obrotowa (obr./min)	10 075	10 075
Średnie opóźnienie (ms)	2,98	2,98
<b>Czas wyszukiwania</b>		
Średni czas odczytu/zapisu (ms)	3,9/4,2	3,9/4,2
Średni czas przejścia między ścieżkami przy odczycie/zapisie (ms)	0,35	0,35
<b>Szybkość transferu</b>		
Maksymalna, wewnętrzna (Mb/s)	1211	1211
Maksymalna długość wału (MB/s)	97	97
Bufor wielosegmentowy (MB)	16	16
<b>Niezawodność/spójność danych</b>		
Średni czas między awariami (MTBF, godziny)	1,4 miliona	1,4 miliona
Współczynnik AFR	0,62%	0,62%
Nieodwracalne błędy odczytu na ilość odczytanych bitów	1 sektor na 10 <sup>16</sup>	1 sektor na 10 <sup>16</sup>
Kontrola/korekcja błędów (ECC)	10 bitów	10 bitów
Porty interfejsu	Podwójny	Podwójny
<b>Zarządzanie energią</b>		
Typowo (W)	12,1	11,8
W stanie spoczynku, średnio (W)	8,1	7,6
<b>Środowisko pracy</b>		
Temperatura (°C)		
Podczas pracy	Od 5 do 55	Od 5 do 55
W stanie spoczynku	Od -40 do 70	Od -40 do 70
Odporność na wstrząsy (G)		
Podczas pracy: 2 ms	60	60
W stanie spoczynku: 2 ms	250	250
Akustyka, w stanie spoczynku (moc akustyczna, bele)	3,2	3,0
Drgania wskutek ruchu obrotowego (rad/s <sup>2</sup> )	21	21
<b>Wymiary</b>		
Wysokość (cale/mm)	1,02/26,11	1,02/26,11
Szerokość (cale/mm)	4,0/101,85	4,0/101,85
Głębokość (cale/mm)	5,78/147	5,78/147
Waga (funty/kg)	1,5/0,771	1,5/0,771
<b>Gwarancja</b>		
Ograniczona gwarancja (lata)	5	5

<sup>1</sup> W przypadku oznaczania pojemności dysków twardej jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów.

AMERYKA PŁN. I PŁD. Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, USA, 831-438-6550  
AZJA I STREFA PACYFIKU Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, 65-6485-3888  
EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, Francja, 33 1-41 86 10 00

Copyright © 2007 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Wave są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Cheetah oraz DiscWizard są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej firm zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. W przypadku oznaczania pojemności dysków twardej jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów. Dostępna pojemność może różnić się w zależności od środowiska pracy i standardu formatowania. Firma Seagate rezerwuje sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1628.1-0706PL, czerwiec 2007